   

**Rekonštrukcia centrálnej kotolne pre obecné budovy**

**v obci Sihelné na biomasu**

**Základné informácie o projekte:**

**Názov projektu:** Rekonštrukcia centrálnej kotolne pre obecné budovy

v obci Sihelné na biomasu

**Kód ITMS2014+:** 310041U182

**Prijímateľ:** Obec Sihelné,

Sihelné 217, 029 46 Sihelné

**Miesto realizácie projektu:** Stredné Slovensko, Žilinský kraj, Okres Námestovo, Sihelné

**Poskytovateľ:** Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

**Implementačná agentúra:** Slovenská inovačná a energetická agentúra

**Operačný program:** OP Kvalita životného prostredia

**Prioritná os:** 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch

**Špecifický cieľ:** 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Kód výzvy:** OPKZP-PO4-SC411-2017-36

**Informácia o dátume začatia a ukončenia realizácie projektu:**

9/2019-10/2020

**Dátum účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP s Poskytovateľom:**

22.08.2019

**Výška poskytnutého príspevku zo Zmluvy o poskytnutí NFP:**

Celková výška oprávnených výdavkov: 505 616,44 EUR

**Maximálna výška NFP (95 %): 480 335,62** EUR

Výška spolufinancovania (5 %): 25 280,82 EUR

**Stručný popisa cieľ projektu:**

Obec Sihelné sa nachádza okrese Námestovo v Žilinskom kraji. V súčasnosti žije v obci 2 154 obyvateľov. Projekt rieši zmenu palivovej základne zdroja tepla v objekte základnej školy v obci Sihelné z tuhých palív na drevné pelety. Rekonštrukcia kotolne pre spaľovanie drevných peliet spadá do rámca opatrení zaoberajúcich sa ochranou a tvorbou životného prostredia v danom regióne. Pôvodný spôsob vykurovania bol z hľadiska súčasných nárokov na tepelnú pohodu prostredia, regulačné možnosti a ekonomický a hospodárnu prevádzku nevyhovujúci. V rámci zmeny palivovej základne došlo k demontáži existujúcej technológie kotolne a inštalácii novej technológie kotolne na spaľovanie drevných peliet. Hlavná aktivita projektu je „Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív“. Úspešná realizácia projektu so sebou okrem zlepšenia materiálno-technického stavu budovy priniesla tiež i zlepšenie energetickej efektívnosti a zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy.

**Hlavná aktivita projektu:**

Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív.

**Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou.**



[www.op-kzp.sk](http://www.op-kzp.sk) [www.siea.sk](http://www.siea.sk)



[www.ec.europa.eu](http://www.ec.europa.eu) [www.europa.eu](http://www.europa.eu)